

WISKUNNEND WISKE

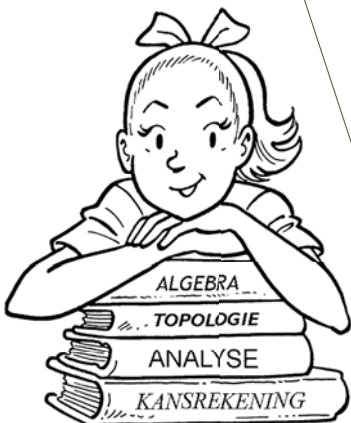
HET PROBLEMATISCHE PRODUCT

Gegeven is het volgende product met 100 factoren: $100 \times 99 \times 98 \times 97 \times \dots \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$, ook bekend als 100! ("honderd faculteit").



OPDRACHT C:

Hoeveel nullen staan er aan het einde van het uitgewerkte product?
Geef een wiskundige argumentatie.



Je krijgt 15 minuten om deze opdracht op te lossen.

Na afloop van de voorziene tijd geeft de klasverantwoordelijke het antwoord aan de juryleden.



Vrije
Universiteit
Brussel